

ПАРАМЕТРЫ И ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

канд. экон. наук Н.Н. Жилинская, П.П. Губоревич
*Белорусский государственный университет информатики
и радиоэлектроники, Минск*

За последние несколько десятилетий современное общество претерпело серьезные изменения. Наиболее существенным эволюционным фактором является развитие информационно-коммуникационных технологий, прежде всего, глобальной сети Интернет. Информатизация и виртуализация хозяйственной жизни приводят к появлению новых вызовов. Так, международные экономические отношения сегодня – это тесное взаимодействие виртуального и реального секторов экономики. Усиление национальной и мировой конкуренции, повышение уровня рисков, усложнение хозяйственных процессов в международном бизнесе вызвали необходимость увеличения скорости информационно-коммуникационных и деловых контактов, проявления конкурентной гибкости, создания условий для прозрачности транзакций, повышения производительности труда и изменения организационных структур и форм бизнеса. Масштаб процесса информатизации постоянно нарастает, так как производительность и конкурентоспособность компаний находятся в прямой зависимости от их способности генерировать, обрабатывать и эффективно использовать информацию, основанную на знаниях. Информационные системы с сетевой структурой позволяют субъектам мирового хозяйства создавать виртуальные корпорации посредством использования электронной почты, сети Интернет и видеоконференций. Они объединяют компании и их филиалы, расположенные в разных географических точках мира с целью эффективной организации глобальной хозяйственной деятельности.

В результате развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) появились новые виды бизнеса и новые компании, новые деловые концепции и новые организационные стратегии, произошли сдвиги в модели международной торговли (интернет-магазины, интернет-аукционы, интернет-площадки) и конкуренции. В связи с развитием электронной коммерции и электронных денег расширились функции банков, появились новые финансовые системы в Интернете (интернет-банкинг, интернет-трейдинг, интернет-страхование).

Таким образом, информационно-коммуникационные технологии становятся неотъемлемой частью инфраструктуры мирового хозяйства, не только обеспечивая эффективное функционирование международных рынков, но и являясь катализатором трансформации традиционной экономики. Не случайно развитые страны выделили развитие рынка ИКТ в качестве приоритет-

ного вектора экономического развития, следствием которого является формирование глобального информационного общества, основанного на производстве и потреблении различных информационных ресурсов.

В настоящее время ведущие страны, использующие информационные технологии в национальных интересах (в т.ч. Республика Беларусь), разрабатывают и реализуют государственные программы по вхождению в глобальное информационное общество. Вклад ИКТ в формирование основных макроэкономических показателей имеет тенденцию к росту. По исследованиям Всемирного банка, доля сектора информационно-коммуникационных технологий в ВВП является одной из качественных характеристик экономики страны. Страны, где этот показатель находится в границах 5–10%, относят к категории «эффективной экономики», ниже – к категории «факторной экономики».

Формирование, функционирование и развитие информационной экономики вызвало необходимость разработки эффективных методик и систем индикаторов, позволяющих оценить ее количественные и качественные характеристики. Количественное измерение информатизации экономики страны идет по пути отслеживания ее позиции во множестве мировых рейтингов. Оценка развития рынка ИКТ связана со следующими индексами: индекс экономики знаний (KEI KI), индекс готовности к электронному правительству (E-government development index, EGDI), индексы рынка ИКТ. При рассмотрении количественного аспекта ИКТ-рынка используются рейтинги таких индексов, как индекс развития ИКТ (IDI Index) и рейтинг ценовой доступности «корзины ИКТ - услуг» (IPB index).

Республика Беларусь в целом успешно начинает свой путь в построении информационной экономики (табл.). Определение места Беларуси в мировых рейтингах бывает затруднено, но ряд показателей позволяет оценить степень формирования информационной экономики в республике.

Таблица

Позиции Республики Беларусь в мировых рейтингах

Страна	Индекс экономики знаний (2014)	Индекс готовности к электронному правительству (2014)	Индекс развития ИКТ (2015)	Индекс ценовой доступности ИКТ (2015)
Тройка лидеров в мире	1.Швеция 2.Финляндия 3.Дания	1.Ю.Корея 2.Нидерланды 3.Великобритания	1.Ю. Корея 2.Швеция 3.Исландия	1.Макао (Китай) 2.Катар 3.Гонконг (Китай)
США	12	5	17	8
Россия	55	27	40	23
Беларусь	59	61	41	47
Литва	32	29	44	36

Республика Беларусь занимает достаточно высокую позицию в рейтинге (59 место), характеризующем степень развития экономики знаний (KEI KI), несмотря на невысокую оценку уровня институционального режима. Для становления инновационной системы необходимо развивать государственно-частное партнёрство, частную инициативу, венчурный бизнес, предполагающие риск, который сопутствует формированию рынка информации и инноваций.

Предпосылкой данного процесса является создание общественной среды, построенной на инициативе внедрения инноваций (правовая охрана интеллектуальной собственности, поддержка конкуренции в сфере науки и техники, свобода научного и научно-технического творчества). Кроме того, для ликвидации технологического отставания от ведущих стран Запада, необходимо увеличить уровень наукоёмкости ВВП. Расходы на НИОКР в Беларуси по данным Национального статистического комитета составляют 0,76% к ВВП в 2014 г., по данным Всемирного Банка США тратит на науку 2,8% ВВП, Китай - 1,7%, Южная Корея - 3,4%, а Япония - 3,3% ВВП.

Индекс готовности к электронному правительству (EGDI) оценивает уровень доступа различных социальных групп населения к необходимой общественной информации. Развитие рынка информации возможно при эффективной поддержке государства. Республика Беларусь в рейтинге находится на 61 месте из 190 стран мира, улучшив позицию по сравнению с 2010 г. на 3 пункта. На административном уровне проводятся мероприятия по развитию электронного правительства, в частности, важным аспектом стало формирование концепции «Электронная Беларусь-2», направленной на развитие электронного правительства, электронной экономики, электронных торговли, здравоохранения, образования, занятости и социальной защиты населения. По данным ООН электронное правительство в Беларуси даёт информацию о государственной политике и законах на 100%, обратную связь через государственные институты – на 55%, транзакционность и онлайн-платежи – на 25%, электронные услуги – на 22%.

Республика Беларусь входит в категорию стран с высоким уровнем развития ИКТ. Если сравнивать Беларусь со странами бывшего СССР, то среди них по уровню развития ИКТ она уступает лидирующие позиции только России. В рейтинге ценовой доступности «корзины ИКТ - услуг» (IPV) Беларусь представлена на 47-м месте. В последнее время тарифы в Беларуси не росли. За последние пять лет многие тарифы были снижены в десятки и сотни раз. Так, уменьшение тарифов на услуги широкополосного доступа произошло для населения на 6,5 %; для организаций – на 2 %. Сегодня стоимость доступа в интернет - это уже менее актуальный бизнес,

необходимо, чтобы потребители приобретали не просто доступ, а услуги на базе этого доступа.

В настоящее время существует множество независимых компаний, отслеживающих рейтинги ИТ – аутсорсинга. Так, согласно рейтингу 2012 Global Services 100, Беларусь заняла 13-е место среди 20 стран - лидеров в сфере ИТ-аутсорсинга и высокотехнологичных услуг. Кроме того, в списке ста крупнейших компаний данной сферы фигурируют пять фирм с белорусскими корнями: Eram Systems, IBA Group, Intetics, Itransition, SaM Solutions. Кроме того, Eram Systems была отмечена в специальных категориях рейтинга «Лидер по ИТ – услугам в регионе Восточной Европы» и «Лучший поставщик программного обеспечения», а группа IBA и «Exigen Services» - в категории «Развивающиеся лидеры региона Восточной Европы». Компании-участницы должны были предоставить исчерпывающую информацию о более чем 200 количественных и ряду качественных параметров. Еще один рейтинг ИТ–аутсорсинга - The 2012 Global Outsourcing 100 («100 лучших аутсорсинговых компаний мира»). В список 100 лучших аутсорсинговых компаний мира «The Global Outsourcing 100» в 2011 году вошли следующие компании-резиденты Парка высоких технологий (ПВТ): Eram Systems, Intetics, Itransition, Ericpol Telecom (белорусский филиал «Эрикполь Брест») и IBA Group, две дочерние компании которой – «ИТ парк» и «IBA-Гомель-Парк» также являются резидентами Парка. Заказчиками ПВТ являются компании из 52 стран мира. В структуре экспорта данного субъекта 50 % приходится на страны Северной Америки, 32 % - на страны Западной Европы, 14 % - на страны СНГ.

В целом, Республика Беларусь имеет позитивные результаты по становлению и развитию рынка информации как основы информатизации национального хозяйства. Вместе с тем, создание информационного общества в республике предполагает формирование развитой информационной инфраструктуры: эффективный институт права, готовность населения использовать ИКТ, обеспечение рынка информации высококвалифицированными кадрами, информационная безопасность, защита информации.

ЛИТЕРАТУРА

1. E-government Survey 2015 / E-government for the People [Electronic resource]. – 2015. – Mode of access: <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/un/unpan048065.pdf> – Date of access: 06.02.2015.
2. Knowledge Economy Index (KEI) 2015 Rankings // World Bank [Electronic resource]. – 2015. – Mode of access: www.worldbank.org/kam. – Date of access: 08.02.2016.

3. Measuring the Information Society 2012: // International Telecommunication Union [Electronic resource]. – 2012. – Mode of access: <http://www.itu.int/ITU-D/ict/publications/idi/index.html> – Date of access: 01.02.2016.

4. The 2012 Global Outsourcing 100 [Electronic resource]. – 2012. – Mode of access: <http://www.iaop.org/Content/19/205/2040/>. – Date of access: 06.02.2016.

METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE ANALYSIS OF NATIONAL PECULIARITIES OF ECONOMIC GROWTH IN MODERN CONDITIONS

Ph.D. in Economics Inha Ziankova, Renata Sarvari
Polotsk State University

Achievement of high rates of economic growth is one of the priorities of social and economic development of any state. Therefore, the question of effective growth of economy and giving of steady nature is actual practically for all countries.

Modern researches of economic growth can be divided into the following directions. Creation of theoretical models of economic growth is based on the neoclassical theory which purchased the extreme importance (R. Solow, Ya. Tinbergen, R. Harrod, J. Hicks) and creation of models which followed it with endogenous technological progress (F. Agiyon, J. Alonso-Carrera, L. Blekbern, Ch. I. Jones, F. Pozzolo, P. Rohmer, P. Segestr, P. S. Turnovski, V.T.I. Ханг, HouViet, T. Eycher, A. Young). The significant contribution to identification of factors of economic growth on the basis of the statistical analysis was made by E. Denison, A. Madison's works.

On the basis of the analysis of macroeconomic indicators factors of economic growth and the mechanism of their action on growth of economy of neighboring countries are studied: L. Abalkin, A. Aganbegyan, R. Belousov, A. Gladyshevsky, A. Granberg, Yu. Zaytseva, A. Illarionov, G. Kuranov, A. Kuritsky, V. Mayevsky, S. Maksimtsova, I. Materov, N. Pivovarova, E. Rutkovskaya.

The Russian researchers Logvinov L. D., Kazantseva N. V. suppose that in the analysis of statistical, neoclassical and institutional approaches in a research of economic growth is came to light that experience of many countries, in particular experience of reforms in the post-socialist countries, specifies not universality of neoclassical approach to economic development (Tab.). The economic policy can't use some average properties as the literal guide to action. If to be guided by the tendencies established for many countries, nevertheless it is necessary to consider specifics of the certain countries, to look for creative decisions [1].